PROPÓSITO

A raíz de la fusión entre Aeris y de Oceanic, el ordenador de buceo Aeris A300 CS ha sido incorporado a la línea de productos de Oceanic bajo el nombre de VTX. Por eso recibió un manual del usuario del VTX en su idioma al lugar de un manual Aeris. El Aeris A300 es casi idéntico al Oceanic VTX. Este apéndice le permitirá comprender las diferencias entre los dos ordenadores.

! ATENCIÓN: Antes de utilizar el Aeris A300 CS, es preciso haber leído este apéndice en conjunción con el Manual Operativo del VTX (doc. 12-5382).

DETALLES

A continuación se describe las diferencias entre ambos ordenadores.

1. El Aeris 300 CS utiliza el término ATR (air time remaining / tiempo en aire restante) (**Fig. 1**) mientras que el VTX utiliza el término GTR (gas time remaining) (**Fig. 2**). Ambas características funcionan de forma similar y solo se diferencian en el nombre.

2. A diferencia del VTX, el A300 CS siempre muestra el estado de la batería en la pantalla principal mediante el indicador “BATT” (verde : la batería está bien // amarilla: nivel de advertencia, batería baja // roja: nivel de alarma, debe reemplazarla inmediatamente) (**Fig. 3**). El VTX solo muestra los niveles de Advertencia o de Alarma de tensión baja en la pantalla principal (**Fig. 4**).

3. El VTX muestra el tiempo de inmersión transcurrido (EDT, Elapsed Dive Time) en la Pantalla Principal de Inmersión (**Fig. 5**). En el A300CS necesita pasar a la pantalla Alternativa (Alt, **Fig. 6**) al pulsar el botón A durante menos de 2 segundos.

4. El A300 CS tiene una función de FO2 a 50% por Defecto mediante el menú de ajuste del gas ([Set Gas Menu], **Fig.7**). Esta característica no se encuentra en el VTX. A continuación se describe el funcionamiento de esta característica :

   A. FO2 50% Por Defecto:
   - > Una vez activada la función (ON) y la FO2 del Gas 1 ajustada para Nitrox (desde 21 hasta 100%) 10 minutos en superficie después de la última inmersión, la FO2 del Gas 1 se mostrará a 50 % y los cálculos de las futuras inmersiones se basarán en 50 % O2 para la carga tisular en oxígeno y 21% O2 para la carga tisular en nitrógeno (79% de nitrógeno), a menos que se haya cambiado el valor de la FO2 del Gas 1 antes de la inmersión.
   - > La FO2 del Gas 1 seguirá reinicializándose al 50% Por Defecto después de las inmersiones sucesivas posteriorers hasta que hayan transcurrido 24 horas después de la última inmersión o si ha sido desactivada la función Por Defecto (OFF).
   - > Una vez desactivada la función (OFF), la FO2 del Gas 1 quedará puesta al último punto de ajuste aplicado durante el periodo de activación de dicha función.
   - > Si se desactiva la función (OFF), la FO2 de todos los Gases quedará a sus puntos de ajuste respectivos hasta que los haya cambiado.
   - > Si se desactiva la función (ON), la FO2 de todos los Gases se cambiará a un valor de 50% Por Defecto.

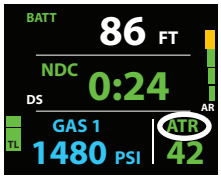

Fig. 1

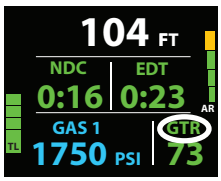

Fig. 2

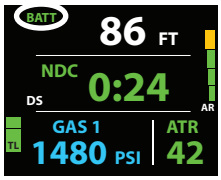

Fig. 3

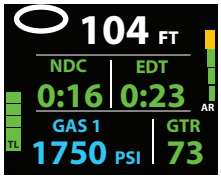

Fig. 4

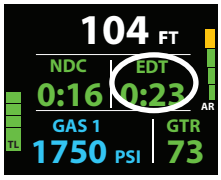

Fig. 5

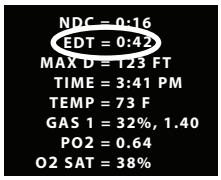

Fig. 6

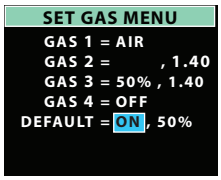

Fig. 7

© 2002 Design, 2014

Doc. No. 12-5622-r01 (12/30/14)

5. El A300 CS dispone de un Temporizador opcional de Parada de Seguridad. Esta característica no se encuentra en el VTX. A continuación se describe el funcionamiento de esta característica :

   A. Para activar el Temporizador de Parada de Seguridad:
   Desde el menú de Ajuste de Utilidades ([Norm Set Utilities]), desplácese al campo [Safe Stop] y seleccione la opción TIMER (**Fig. 8**).

   B. En inmersión, si la función [Safe Stop] ha sido ajustada en TIMER :
   Al ascender a 20 FT (6 M) durante 1 segundo en una inmersión Sin Descompresión a más de 30 FT (9 M) durante 1 segundo, sonará un pitido y el Temporizador aparecerá mostrando 0:00 (min:seg) hasta que lo inicie.

   > Si la función [Safe Stop] ha sido ajustada en OFF o ON, no se mostrará el Temporizador en la pantalla principal.
   > Si baja a más de 30 FT (9 M) durante 10 segundos, la Pantalla Principal de Inmersión Sin Descompresión reemplazará la pantalla del Temporizador. Dicha pantalla volvera a aparece al ascender a 20 FT (6 M) durante 1 segundo.
   > Al entrar en Descompresión o si ocurre una condición de alarma de saturación en O2 alta (100%) mientras el Temporizador de Parada de Seguridad está activo, se deshabilitará la función de Parada de Seguridad para el resto de la inmersión.
   > Si vuelve a la superficie antes de terminar la Parada de Seguridad, se deshabilitará la función para el resto de la inmersión.

6. En modo Profundímetro (GAUGE), el VTX muestra el Temporizador (simbolizado por RUN) y el Tiempo de Inmersión Transcurido (EDT, Elapsed Dive Time) en la Pantalla Principal de Inmersión (**Fig. 9**). En el A300 CS, necesita pulsar el botón M para alternar entre ambas pantallas (**Fig. 10**).

7. En modo APNEA (FREE), el VTX muestra el Temporizador de Cuenta Atrás (CDT, Countdown Timer) y el Tiempo de Inmersión Transcurido (EDT, Elapsed Dive Time) en la Pantalla Principal del modo Apnea (**Fig. 11**). En el A300 CS, necesita pulsar el botón M para alternar entre ambas pantallas (**Fig. 12**).

8. Las letras y los colores del texto en la pantalla pueden variar ligeramente entre el A300 CS y el VTX.

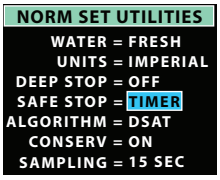

Fig. 8

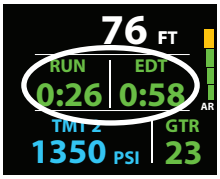

Fig. 9

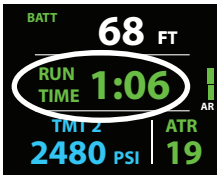

Fig. 10

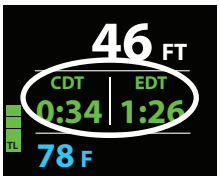

Fig. 11

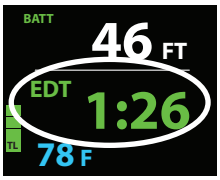

Fig. 12

© 2002 Design, 2014

Doc. No. 12-5622-r01 (12/30/14)